

EDITORIAL / La fàbrica 4.0 ja és aquí

El canvi tecnològic més important de les darreres dècades ja és aquí. És la fàbrica 4.0, un nou paradigma interconnectat on conflueixen les tecnologies industrials i digitals i que canvia la manera de produir i com les empreses es relacionen amb els seus clients. Eurecat juga un paper fonamental en aquest nou escenari, que posa en joc la robòtica col·laborativa intel·ligent, les impressores 3D, l'Internet de les coses, el Big Data, la simulació o la ciber-seguretat.

Ja tenim projectes molt ambiciosos que estan acostant el món de la intel·ligència artificial al processat de materials, on la màquina aprèn dels errors de forma autònoma i pren decisions sobre els paràmetres del procés per reduir costos de temps, logístics i energètics. També estem dissenyant solucions que faran que les fonderies europees siguin més competitives, perquè podran flexibilitzar i adaptar les produccions per a sèries curtes. Aquestes capacitats canvien el paradigma de la indústria tradicional, arrelant-la al territori per tal que es converteixi en eix del creixement econòmic sostenible i contribueixi a la generació d'ocupació basada en el coneixement.

Estem parlant també de tornar a recuperar per a Catalunya la producció industrial que va marxar als països asiàtics, amb models de fabricació de proximitat. Així ho demostra el projecte Optician2020, que us expliquem en detall aquest segon número del newsletter, i la nostra implicació en l'Anella Industrial 4.0, una nova plataforma digital i col·laborativa per afavorir la competitivitat empresarial. Molt properament rebreu també la nostra invitació per escoltar i compartir les veus i les experiències més acreditades entorn aquesta quarta revolució industrial. Amb aquest canvi res tornarà a ser igual i aquest 2016 que acabem d'encetar serà clau per avançar en la reindustrialització del nostre país i situar-nos entre els líders a nivell global.